



Induktive Bauelemente

Signalübertrager für die U_{P0}-Schnittstelle im ISDN

„Eine preiswerte Zweidraht-Schnittstelle" fordern Gerätehersteller für die „private" U-Schnittstelle im ISDN. Unser Angebot: „Eine Reihe preiswerter Übertrager".

Mit unseren Typenelementen „U_{P0}-Übertrager" bieten wir Ihnen eine breite Palette von magnetischen Bauelementen an, aus der Sie den für Ihre Applikation geeigneten Typ auswählen können. Die Übertrager wurden in Anlehnung an die IBC-Spezifikation von Siemens dimensioniert und zeichnen sich u.a. aus durch:

- **sichere Einhaltung** sowohl **der Impulsmaske über den gesamten Spektralbereich** als auch **der Grenzwertkurven für die Reflexions- und die Unsymmetriedämpfung**
- **große Übertragungsreichweiten**
- **attraktive Preise aufgrund optimierter Fertigungswege**

Je nach Einsatzbedingungen und Einbauverhältnissen haben Sie die Auswahl zwischen

- **Übertragern für Applikationsschaltungen, bei denen keine Gleichstrombelastung der Sekundärwicklungen auftritt**
- **Übertragern für Applikationsschaltungen, bei denen eine Gleichstrombelastung der Sekundärwicklungen mit $I_=$ = 40 mA auftritt** (z.B. bei Verwendung des Bausteins IBC PEB 2095 von Siemens)

Eine Anpassung bzw. Neuauslegung an IC's Ihrer Wahl ist jederzeit möglich.

Technische Daten *)

	Bestellbezeichnung ZKB ...	ü	L_s µH	C_k pF	L_H mH	R_{CuI} Ω	$R_{CuII,III}$ Ω	U_p k_{Veff}
Keine Gleichstrombelastung der Sekundärwicklungen	402/109-52-261	2,5:1:1	≦ 2,5	≦ 30	≧ 30	1,20	0,40	1,5
	402/504-55-261	2,5:1:1	≦ 2,5	≦ 30	≧ 30	1,20	0,40	1,5
Gleichstrombelastung der Sekundärwicklungen mit $I_=$ = 40 mA	402/523-51-261 **)	2,5:1:1	≦ 3,5	≦ 85	≧ 9,0	2,30	1,00	1,5
	472/169-51-261 **)	2,5:1:1	≦ 5,0	≦ 200	≧ 4,0	3,10	1,25	1,5
	634/087-51-261 **)	2,5:1:1	≦ 10	≦ 35	≧ 6,4	2,30	0,80	1,5

Zeichenerklärung

ü = Übersetzungsverhältnis

L_s = Streuinduktivität der in Reihe geschalteten Sekundärwicklungen bei Kurzschluß der Primärwicklung

C_k = Koppelkapazität zwischen Primär- und Sekundärwicklungen

L_H = Hauptinduktivität der in Reihe geschalteten Sekundärwicklungen

R_{CuI} = Gleichstromwiderstand der Primärwicklung (Richtwert)

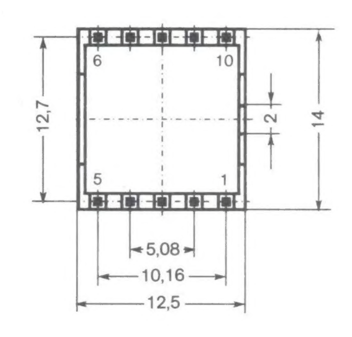
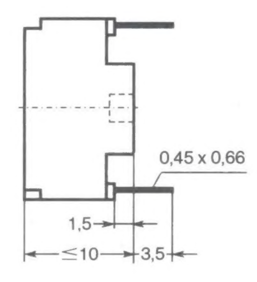
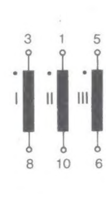
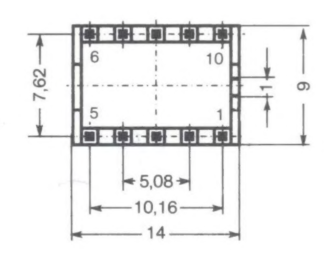
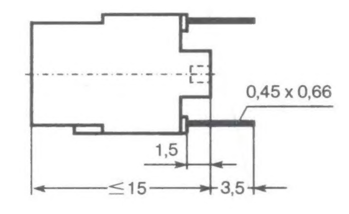
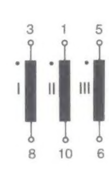
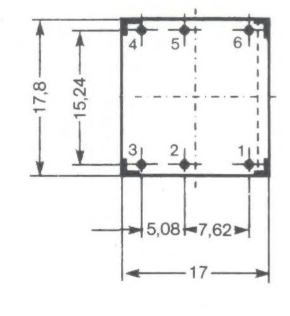
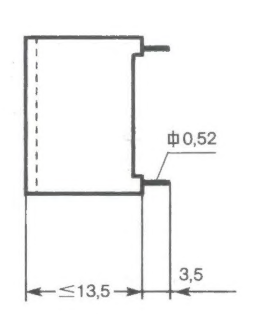
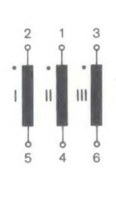
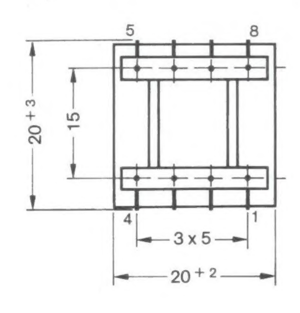
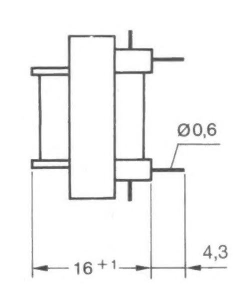
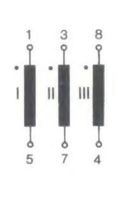
$R_{CuII,III}$ = Gleichstromwiderstand der einzelnen Sekundärwicklungen (Richtwert)

U_p = Prüfspannung, Effektivwert 50 Hz, 1-5 s, Primärwicklung gegen Sekundärwicklungen

*) Es handelt sich zum Teil um vorläufige, endgültig noch nicht festliegende Angaben, für die Änderungen vorbehalten sind.

**) Entwicklungstype

Abmessungen und Anschlüsse

Typ	Abmessungen (mm) [1), 2)] und Bezeichnung der Anschlüsse		Anschlußbelegung [3)] und Anschlußschema
ZKB 402/1			
ZKB 402/5			
ZKB 472/			
ZKB 634/			

1) Änderungen der Bauformen vorbehalten 2) Abmessungen der Toleranzen der Grundflächen nach DIN 7168 3) Es sind nur die jeweils benötigten Anschlüsse vorhanden.

VACUUMSCHMELZE GMBH

Werk Hanau
Grüner Weg 37
Postfach 22 53
D-6450 Hanau 1
☏ (0 61 81) 362-1
Fax (0 61 81) 362 645
Tx 4 184 863 vac
Ttx 61 81 82 01 = vac

Betrieb Berlin
Rhenaniastraße 9/17
D-1000 Berlin 20
☏ (0 30) 3 32 00 51
Fax (0 30) 3 34 20 75
Tx 1 82 815 vac
Ttx 30 87 03 = VAC

